ALERTE
RÉSULTATS DE PARCELLES
AUTOMATISÉS
Inscrivez-vous en ligne sur
www.agrocentre.qc.ca

L'INDICE ORANGE

SEPTEMBRE 2012

SPÉCIAL SEMENCES

PUBLI-REPORTAGE

L'azote a-t-il limité le rendement de votre récolte de maïs?

Yannick Méthot, agr. SQS-Agrocentre

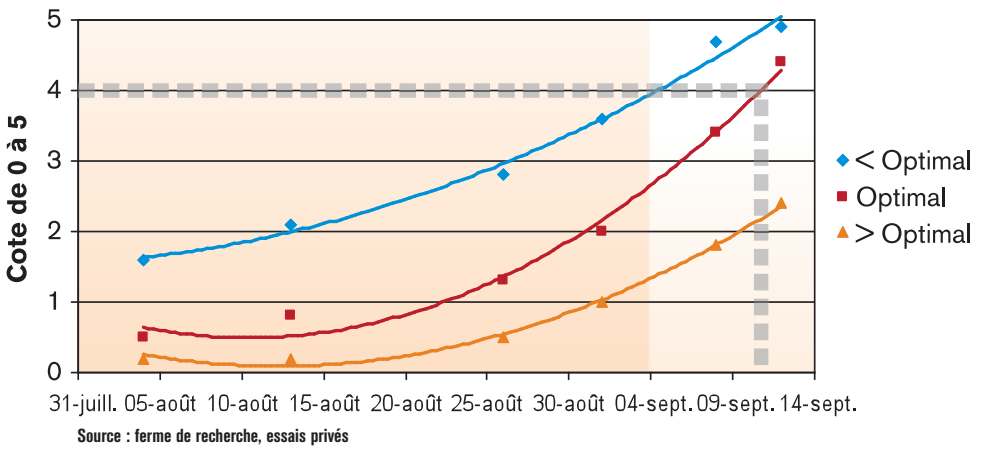
La récolte de maïs va débuter dans quelques semaines. Avant d'aller récolter, vous avez sûrement fait quelques visites de champs durant la saison estivale pour regarder l'état de votre maïs. Dans ces tournées de champs, plusieurs points peuvent être observés. En notant vos bons et vos moins bons coups, vous serez alors en mesure de corriger le tir pour l'année suivante. L'azote est sans contredit une variable importante dans l'équation du rendement. Visuellement, il est possible, en inspectant vos champs, de vérifier si le maïs a manqué d'azote ou si vous en avez trop mis. Les carences en azote auront un impact sur les rendements tout dépendamment de la date à laquelle elles arriveront.

Les données sur l'azote qui vous sont présentées proviennent de plusieurs parcelles de recherche qui sont répétées depuis plusieurs années. Ces données reflètent donc une moyenne générale. Dans ces parcelles, les données portant sur les carences visuelles d'azote ont été cumulées. Ainsi, à différentes dates durant la saison, les observations de carence d'azote ont été notées au moyen d'une cote. Il nous est donc possible d'observer un lien entre la date d'apparition des carences visuelles et le rendement final à la fin de la saison.

Cotes de carences en azote

Les cotes vont de 0 à 5. La cote zéro indique aucune carence visuelle. La cote 1 correspond à la première feuille du bas qui est jaune. Par la suite, en fonction de la position du jaunissement sur les feuilles, on aura les cotes 2, 3 et 4. La cote 5 quant à elle est donnée lorsqu'il y a carence visuelle sur la feuille de l'épi.

Carences visuelles en azote



Source : ferme de recherche, essais privés

La cote 4 est celle qui nous intéresse le plus. Nous la donnons lorsque la première feuille en dessous de celle de l'épi présente une carence visuelle en azote (voir figure 1). Selon la date d'apparition de la cote 4, nous pourrons prédire si le rendement optimal sera atteint à la récolte.

Première semaine de septembre; seuil critique

Si nous observons du maïs avec une cote 4 avant la première semaine de septembre, le rendement optimal ne sera pas au rendez-vous (courbe bleue) puisque le maïs aura manqué d'azote. Par contre, si lors de nos visites de champs nous n'observons pas de cote 4, avant la première semaine de septembre, la chance d'obtenir un rendement optimal est d'autant plus grande (courbe rouge). Le maïs aura alors profité de l'azote disponible pour fournir le maximum de rendement. La courbe orange représente un champ qui n'a pas atteint la cote 4 avant le mois d'octobre. Ce champ a démontré un très bon rendement. Par contre, ceci ne représentait pas le rendement économique optimal comparativement à la courbe rouge. Nous pouvons conclure que si les carences d'azote se manifestent en général après la première semaine de septembre (cote 4), les incidences sur le rendement seront minimes. L'azote ne sera alors pas le facteur limitatif au rendement.

Par contre, si au moment de lire ce texte votre maïs est jaune depuis le mois d'août, il y a de fortes chances que les rendements soient hypothéqués et que l'azote ait limité les rendements. Il ne faut pas conclure que c'est la

Gratuit

FLASH GRAINS
• Marché volatil : spéculateurs à vos gardes

FLASH FERTILISANTS
• Boule de cristal embrouillée

LE MOT DU REPRÉSENTANT
• Les nouveautés du côté de SQS dans les céréales

Vous achetez des intrants?

Demandez le financement d'intrants FAC offert par votre Agrocentre.

Pour en savoir plus sur FAC, composez le 1-800-387-3232.

www.fac.ca

fac Financement agricole Canada Canada

AGRO MC CENTRE

www.agrocentre.qc.ca

Yannick Méthot, agr. SQS-Agrocentre

dose d'azote appliquée qui soit trop forte ou trop faible. La minéralisation de la matière organique peut venir jouer dans l'équation tout comme les pertes par lessivage et dénitrification.

Une fois ces observations faites, vous voudrez certainement une idée du rendement que vous pourriez obtenir cet automne. Suivez ces instructions et elles vous guideront afin d'avoir un aperçu de ce qui vous attend.

Outil pour estimer les rendements au champ

Pour vérifier la population, comptez le nombre de plants sur une longueur de 17 pieds 5 pouces. Cette mesure correspond à 1/1 000 d'acre pour du maïs semé à 30 pouces. Une fois le décompte fait, vous obtenez par exemple 34. Dans ce cas-ci la population serait alors de 34 000 plants à l'acre.

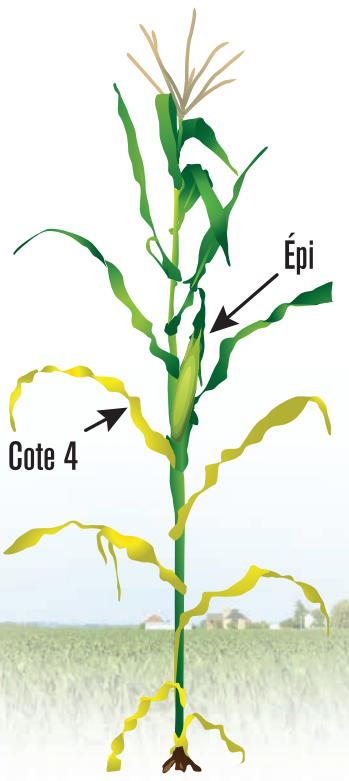


Figure 1 : Représentation d'une cote 4
Cette carence ne devrait pas arriver avant le 10 septembre (environ)

Sur cette même distance de 17 pieds et 5 pouces :

1- Comptez le nombre d'épis récoltables. Il est très important de compter que les épis qui seront récoltables sinon les rendements seront surestimés et votre humeur changera lorsque la batteuse montrera les vrais rendements.

2- Comptez ensuite le nombre de rangs sur 3 épis récoltables choisis au hasard sur cette longueur (si vous arrivez à un nombre de rang impair, il faut recompter, car vous vous êtes trompé) et faites-en la moyenne.

3- Sur ces mêmes épis, comptez le nombre de grains sur un rang et faites la moyenne.

4- Faites le calcul selon l'équation suivante pour évaluer le rendement (voir ci-dessous).

La réponse obtenue sera en boisseaux à l'acre. Pour obtenir le rendement en tonnes métriques à l'hectare, vous devrez multiplier la réponse par 0.06274.

Plusieurs facteurs comme le poids à l'hectolitre et la maturité peuvent influencer l'exactitude du résultat obtenu. Par contre, cet exercice demeure amusant à faire et s'il est bien fait, peut donner des résultats assez précis.

Bon automne et bonne récolte à tous.

$$\text{Rendement} = \frac{(\#\text{ d'épis}) \times (\#\text{ moyen de rangs}) \times (\#\text{ moyen de grains par rang})}{90}$$

Exemple : (30 épis) X (16 rangs) X (28 grains/rang) / 90 = 149 boisseaux/acre
Combinaison : 149 x 0.06274 = 9.35 tm/ha

Heather Realffe, Coordonnatrice à la logistique, Agrocentre Farnham inc.

FLASH GRAINS

Marché volatil : spéculateurs à vos gardes

Ce que je vais vous dire en surprendra certains, mais du maïs à 360 $/tm, ce n'est pas bon pour personne. Ces prix très élevés sont en train de tuer le marché des grains. Pour cause, les producteurs animaliers, tant aux États-Unis qu'ici au Québec, ne sont pas capables de soutenir le prix et l'on voit de plus en plus de fermes qui liquident leurs animaux faute de pouvoir les nourrir.

En 2013, les semis de maïs seront similaires voire supérieurs à ceux de 2012 (plus de 96 millions d'acres). Malgré cela, il demeure important de ne pas tomber dans le piège des prix élevés. Il vous faut donc maintenir vos plans de culture tel que prévu et semer en fonction de vos rotations. N'oubliez pas que le prix des céréales et du soya suit ceux du maïs.

Cet automne et au cours de l'hiver, on s'attend à ce que le prix du grain diminue puisque les demandes à la ferme sont basses et qu'il y a beaucoup de spéculation avec le marché de l'éthanol. Le marché étant très volatil, vous aurez tout à gagner à suivre les fluctuations du marché régulièrement pour obtenir un bon prix moyen annuel. Pour ceux qui recherchent toujours un prix magique, ne trouvez-vous pas que 300 $/tm, est un bon début?

Pour des conseils dans vos stratégies de mise en marché, rien de mieux que de communiquer avec votre acheteur Agrocentre.

Benoit Brunelle, agr. SQS-Agrocentre

FLASH FERTILISANTS

Boule de cristal embrouillée

Avec les conditions exceptionnellement sèches qui prévalent dans les régions agricoles de l'est de l'Amérique du Nord et la flambée du prix des grains qui s'en est suivie, inutile de préciser que le marché des fertilisants se cherche une tendance.

Par contre, compte tenu de la réalité actuelle, les grands fabricants mondiaux tentent de maintenir la barre élevée. Devant l'intérêt mitigé des différents acheteurs en Amérique du Nord et dans le monde, on assiste à une stabilité des prix qui tend à se maintenir aux niveaux rencontrés à la fin du printemps dernier. Fait à remarquer, l'écart de prix est significatif entre le maïs livré récolte 2012 vs 2013. De fait, selon les offres de prix de ce jour, on parle d'une différence de l'ordre de 70-80 $ la tonne de moins pour le maïs livré lors de la récolte 2013 en comparaison aux livraisons à la même période en 2012.

Il n'en demeure pas moins qu'aux valeurs actuelles, le prix des matières fertilisantes demeure relativement attrayant en fonction du prix des grains. Ceux qui auront la chance d'obtenir un rendement décent pour leur récolte 2012 devraient avoir les liquidités leur permettant éventuellement de saisir les opportunités lorsqu'elles se présenteront.

On peut s'attendre à ce que la spéculation sur les stocks de reports fasse varier le marché des grains au courant de la prochaine année, affectant par la bande, le prix mondial des fertilisants. La boule de cristal n'aura jamais été aussi embrouillée…

Note : Ce texte a été rédigé selon les marchés en date du 8 août 2012.

Un jour ou l'autre, vous rencontrerez de la résistance.
BAYER
LIBERTY LINK
SOYA
BayerCropScience.ca/LibertyLinkSoybeans ou 1 888-283-6847 ou joignez votre représentant Bayer CropScience.
Toujours lire et suivre le mode d'emploi sur l'étiquette. Liberty et LibertyLink sont des marques déposées de Bayer. Bayer est membre de CropLife Canada.

Obtenez une version électronique du journal au **www.agrocentre.qc.ca**

Prograin®
Un monde de Soya

LE SOYA AVANT TOUT!

Miguel Provost, agr.
Directeur de territoire, Prograin

Marché du soya IP

Les asiatiques, toujours aussi friands du soya produit au Québec, n'ont cessé d'augmenter les volumes de soya provenant de chez Prograin au cours des dernières années. Cette tendance reste vraie pour la prochaine saison. Parmi les raisons qui font de Prograin un fournisseur privilégié de ce marché d'exportation, notons le développement de variétés bien adaptées à leurs besoins et correspondant à leurs standards alimentaires. De plus, la relation de confiance durable entre Prograin et les producteurs Québécois depuis plus de 25 ans contribue à maintenir notre solide réputation d'exportateur de soya IP de qualité. Vous êtes, par le fait même, une partie intégrante de notre réussite.

Nos 17 variétés conventionnelles réparties en deux gammes, les Quali-Pro et les IP, vous permettent d'obtenir une rentabilité supérieure grâce aux primes de variétés offertes ainsi qu'à l'allocation de transport pour certaines d'entre elles. Notre objectif chez Prograin est de développer des variétés conventionnelles aussi performantes sinon supérieures aux variétés transgéniques. Chez Prograin, vous pouvez être sûr que notre équipe de recherche s'affaire à améliorer les performances agronomiques de nos nouvelles variétés conventionnelles à des niveaux inégalés.

Nouvelles variétés

Prograin innove toujours en vous offrant plusieurs variétés performantes. Nous ajoutons à notre gamme cinq variétés conventionnelles et deux variétés Genuity RR2R pour 2013.

Deux nouveaux natto vous seront offerts : Le Wanatto, de même maturité que le Konatto (2600 UTM) mais offrant un potentiel de rendement supérieur et le Quenatto, une variété de 2700 UTM qui donne un rendement inégalé pour un type natto, s'approchant des performances de nos variétés conventionnelles.

Taurus est une variété haute protéine de 2650 UTM qui est similaire au Vénus, au niveau alimentaire, mais définitivement supérieur sur le plan agronomique. Platina, un nouveau type tofu de 2700 UTM viendra compléter notre gamme Quali-Pro. Celui-ci possède les qualités recherchées pour la fabrication de tofu en plus d'offrir des performances agronomiques supérieures au Naya. Narita est un IP de 2600 UTM qui complétera avantageusement le duo Naya et Saska pour les zones de 2550 UTM à 2700 UTM. Sa teneur en protéine en fera une variété appréciée à l'exportation et sa tenue, sa capacité à brancher et son potentiel de rendement élevé en feront une variété appréciée des producteurs.

Notre gamme Genuity RR2R, déjà très performante, n'est pas en reste avec l'ajout de deux produits gagnants. Le Montero R2, une variété robuste de 2600 UTM, vous assurera des meilleurs résultats et comblera les amateurs de 2601-R et de Mirko RR. Le Nitro R2 (2700 UTM) se démarquera par ses performances stables dans divers environnements et sa tolérance supérieure à la Sclérotinia.

Avec ces sept nouvelles variétés disponibles pour la prochaine saison, nous aurons assurément celle qu'il vous faut, faites vite pour réserver vos semences, les volumes seront restreints dans plusieurs cas.

Le soya et le stress hydrique : Qu'avons-nous à attendre de 2012!

Le potentiel de rendement du soya est une composante du nombre de plants/acre, nombre de gousses/plant, nombre de graines/gousse et la grosseur des graines. Chacune de ces composantes sera affectée dans cet ordre par un stress hydrique à différents stades de développement du soya. C'est ce qui vous permet de constater une variation du nombre de gousses ou de grains par gousse à différents nœuds sur le plant de soya. Si un court stress hydrique ou de température frappe au moment de la floraison ou du remplissage du 4e et 5e nœud, il se pourrait que vous n'ayez pas de gousses à ces nœuds alors que les autres nœuds possèdent 2 à 4 gousses avec 3 à 4 grains. Le contraire est tout aussi vrai. C'est ainsi qu'en 2010 nous avons constaté beaucoup de gousses à 4 et jusqu'à 5 grains grâce à des conditions optimum durant la floraison et le remplissage des gousses.

Étant donné que les phases de croissance du soya se chevauchent (e. g. : début floraison pendant stade végétatif, début gousses pendant final floraison), un stress en début de saison peut être facilement compensé par des conditions optimales en fin de saison.

Les stades les plus critiques pour le stress hydrique commencent avec le stade R4 jusqu'au milieu du stade R6. Celui-ci est considéré comme le seuil limite d'avortement par tous les organes. Le stress durant cette période va réduire le rendement plus que le même stress à d'autres stades. Une culture de soya stressée par le manque d'eau peu atteindre le stade approprié de la récolte deux à trois semaines plus rapidement. Les différences en maturité entre les variétés seront plus estompées compliquant ainsi l'organisation et les inspections aux champs pour la production de semences.

Dû à la saison de croissance que nous avons jusqu'à présent, il faut s'attendre à de grandes variations de rendement d'une municipalité à l'autre, d'un type de sol à l'autre, d'une régie à l'autre selon l'approvisionnement reçu en eau ou la capacité de rétention du sol de cette dernière : de quoi alimenter les conversations de cet automne!

Matthieu Brière, T. P.
Représentant Agrocentre
Saint-Pie inc.

« Prograin développe des cultivars qui sont adaptés à nos conditions de cultures. Avec la gamme Quali-Pro développée dans leur centre de recherche, il n'y a pas de surprises. Les soyas sont performants d'un point de vue agronomique tout en répondant parfaitement aux protocoles de transformation des acheteurs asiatiques. Aussi, les petits extras, comme le transport payé, font toute la différence. Ils sont les leaders du soya.

PARTENAIRES EN SCIENCE ET TECHNOLOGIE

Sébastien Charest, dta

Daniel Masse, agr.
Directeur de territoire

Patrice Bouchard, agr.
Directeur régional des ventes.

Semences Hyland^MC

Semences Hyland est depuis toujours une entreprise basée sur ses rapports – ses rapports avec des gens passionnés par l'agriculture. Depuis ses débuts en région rurale du Sud-Ouest de l'Ontario, Semences Hyland a agrandi sa portée dans le monde entier.

Soutenue par la puissance des caractères et des technologies de Dow AgroSciences®, Semences Hyland apporte de meilleurs produits sur le marché encore plus rapidement. Nous combinons notre amour de la science à notre passion pour l'agriculture afin de fournir aux producteurs des innovations et des solutions agricoles basées sur une technologie créée pour leur ferme. La lignée 2013 des produits de Semences Hyland comprend des hybrides de maïs avançant à la vitesse de la technologie, du soya dont le rendement bat des records et des céréales de premier plan.

SmartStax^MC de Hyland

Grâce à des exigences de refuge moindres, aux connaissances les plus récentes en génétique du maïs, au spectre le plus large en suppression des insectes jamais offert et aux multiples modes d'action, les hybrides SmartStax^MC de Hyland^MC sont conçus pour amener au prochain niveau le potentiel de rendement de maïs.

Maïs-grain

Hybride	Unités	Évaluation
8105 SmartStax	2400	• Développement des épis constant et bonne longueur des épis • Très bonne qualité des grains et séchage naturel rapide • Racines et tiges solides • Très bonne santé à l'automne et intégrité du plant en fin de saison
8166RA SmartStax REFUGE ADVANCED	2525	• Potentiel de rendement supérieur dans des environnements productifs • Bonne flexibilité des épis qui s'adapte bien à des densités de plantes variables • Solidité et santé des racines au-dessus de la moyenne qui tolèrent des sols mal drainés • Établissement précoce des grains avec séchage naturel rapide
8180RA SmartStax REFUGE ADVANCED	2600	• Bonnes qualités défensives y compris tiges et racines solides, rétention des épis et résistance à la cassure spontanée des tiges en vert • Bonne intégrité du plant en fin de saison qui convient à une récolte tardive • Stabilité et potentiel de rendement excellents dans plusieurs environnements
8202RA SmartStax REFUGE ADVANCED	2650	• Bonne tolérance à la sécheresse • Bonnes propriétés agronomiques, tiges et racines qui supportent l'utilisation de fortes densités de plantes • Bonne santé et intégrité du plant en fin de saison • Bon séchage naturel des grains qui permet l'utilisation au nord
8234RA SmartStax REFUGE ADVANCED	2675	• Tiges et racines solides • Bonne tolérance à la sécheresse • Séchage naturel rapide des grains • Bonne santé du plant
8295RA SmartStax REFUGE ADVANCED	2700	• Excellent potentiel de rendement • S'adapte bien dans des environnements variables • Très bonne santé du plant à l'automne et intégrité du plant en fin de saison • S'adapte bien à l'utilisation de fortes densités de plantes
8300RA SmartStax REFUGE ADVANCED	2825	• Bonnes propriétés agronomiques avec potentiel de rendement constant dans des environnements productifs • Bonne tolérance à la sécheresse et au stress dans des sols légers • Forte émergence et vigueur printanière • Rendements optimaux à populations de modérées à modérément élevées
8395RA SmartStax REFUGE ADVANCED	2850	• Bon potentiel de rendement supérieur • Bien adapté à tous les types de sols • Bonnes propriétés agronomiques y compris fortes racines • Épi attrayant avec bonne qualité des grains et séchage naturel rapide des grains
8377RA SmartStax REFUGE ADVANCED	2850	• Excellente émergence et vigueur printanière • Bonne qualité des grains et séchage naturel des grains exceptionnel • Épi de type semi-flexible qui permet des rendement supérieurs avec des populations modérées • Plant attrayant à feuillage dense vert foncé
8450RA SmartStax REFUGE ADVANCED	2950	• Séchage rapide des grains • Très adaptable - performe dans des types de sols et des environnements variables • Bonne solidité des tiges et des racines • Excellents rendements dans des densités de plantes de modérées à élevées

*En attente d'homologation au Canada

Soya

Variété	Unités	Évaluation
HS 006RYS24 Roundup Ready 2 RENDEMENT NKS	2450	• Potentiel de rendement supérieur • Se transporte bien au nord • Bonne tenue du plant • Résistance au nématode à kystes du soya
HS 007RY32* NOUVEAU Roundup Ready 2 RENDEMENT	2475	• Excellent potentiel de rendement • Bonne résistance aux maladies • Bonne tolérance à la chlorose ferrique
DAS007R3* NOUVEAU Roundup Ready 2 RENDEMENT	2500	• Variété hâtive avec excellent potentiel de rendement • Type de plante plus haute avec bonne tenue • Très bonne résistance à la moisissure blanche
HS 03RY33* NOUVEAU Roundup Ready 2 RENDEMENT	2625	• Bon potentiel de rendement • Excellente tolérance à la moisissure blanche • Bonne tolérance à la chlorose ferrique
HS 05RYS25 Roundup Ready 2 RENDEMENT NKS	2675	• Très bonne tenue • Bon potentiel de rendement • Résistance au nématode à kystes du soya • Excellente émergence au printemps
HS 07RY27* NOUVEAU Roundup Ready 2 RENDEMENT	2725	• Bonne vigueur tôt en saison • Plants branchus de hauteur moyenne • Excellente tolérance au pourridié phytophthoréen • Rendements élevés et constants
HS 09RYS12* NOUVEAU Roundup Ready 2 RENDEMENT NKS	2775	• Forte émergence au printemps combinée à une excellente résistance aux maladies • Potentiel de rendement exceptionnel
HS 14RYS02 Roundup Ready 2 RENDEMENT NKS CANADA	2825	• Excellents rendements • Résistance au nématode à kystes du soya • Très bonne tolérance au pourridié phytophthoréen • Plant de hauteur moyenne
HS 11RY07 Roundup Ready 2 RENDEMENT	2850	• Excellente résistance à la verse • Très bonne résistance au pourridié phytophthoréen • Potentiel de rendement supérieur pour maturité • Excellentes caractéristiques agronomiques

Génétique Hyland^MC x Technologie de Dow AgroSciences® = La nouvelle performance d'hybrides

Grâce aux plus récentes découvertes en science et en technologie, Semences Hyland^MC continue à offrir aux producteurs des produits innovateurs et des solutions pratiques pour leur ferme. Grâce à des produits d'avant-garde comme les hybrides SmartStax^MC Refuge Advanced^MC, nos produits fournissent une meilleure performance des semences, d'excellentes propriétés agronomiques et un potentiel de rendement phénoménal.

Semences Hyland^MC – Réinventer le secteur des semences.

Christian Arsenault, T. P.
Représentant Agrocentre
Vinisol inc.

« Ce que j'aime de Hyland, c'est qu'ils sont à l'écoute de nos besoins. Au fil des ans, ils se sont dotés d'une gamme de maïs qui répond vraiment à nos attentes. Pour ma région, dans le centre du Québec, Hyland propose des hybrides 2500-2650 UTM qui surpassent ceux des grosses multinationales. Quand un de mes clients sème du Hyland, je sais qu'il sera content. »

La technologie de multi-événement de SmartStax^MC s'est développée par Dow AgroSciences et Monsanto. Le SmartStax^MC et le logo de SmartStax sont des marques déposées de LLC de technologie de Monsanto. Hyland^MC, le logo Semences Hyland, Refuge Advanced^MC et le logo Refuge Advanced sont des marques de commerce de Dow AgroSciences LLC. Toujours respecter les exigences commerciales sur les grains et pour la prévention de la résistance des insectes, ainsi que le mode d'emploi. Les cultures possédant le gène B.t. peuvent ne pas être homologuées dans votre région : renseignez-vous auprès de votre détaillant de semences.

Marie-Andrée Noël, agr.
Directrice de territoire, Croplan par WinField

CROPLAN® Par WINFIELD

MAXIMISER LE PROFIT POTENTIEL, MINIMISER LES RISQUES

Croplan Genetics fait peau neuve avec le succès toujours grandissant! Avec plus de 1 500 producteurs ayant participé aux diverses Zone Performance depuis son introduction au Québec, il y a seulement quelques années, pas étonnant de voir CROPLAN conquérir acre après acre sur les exploitations agricoles québécoises. Dorénavant, la toute nouvelle figure sera CROPLAN PAR WINFIELD. Question de s'actualiser : nous avons affilié Croplan Genetics; la marque de semence appartenant à WinField Solutions, qui est en fait le nom de la division végétale de Land'O Lakes inc., devenant ainsi CROPLAN PAR WINFIELD.

L'INNOVATION CROPLAN

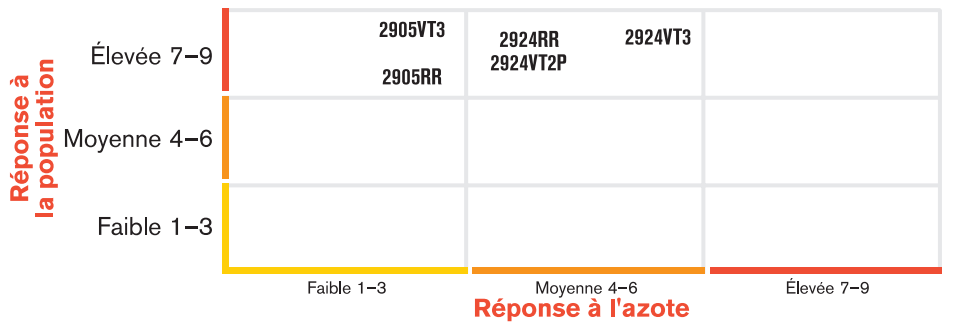
CROPLAN a fait sa marque par le passé avec son étude exhaustive du comportement des hybrides de maïs et divulguant ainsi cette information aux agriculteurs travaillant avec nos produits. En 2013, avec encore un nombre croissant de parcelles Zone Performance atteignant maintenant les 200 en Amérique du Nord, nous remettons ça avec une étude encore plus approfondie concernant la corrélation entre la réponse à la population versus la réponse à l'azote plaçant ainsi CROPLAN bien à l'avant de l'industrie pour fournir des informations agronomiques de pointe aux producteurs du Québec. L'année passée, Croplan a introduit ces nouvelles données mais les approfondiront davantage en 2013. Vous trouverez dans l'encadré un exemple de données disponibles pour les hybrides CROPLAN. Cette information est soigneusement étudiée et répertoriée dans le guide de semis. Continuellement renouvelée, l'information sur chaque hybride est d'autant plus juste et véridique grâce au nombre de répétitions et d'essais accumulés avec les années. ***Maximiser le profit potentiel, minimiser les risques voilà ce qui dicte notre façon de travailler localement.***

Offrir les meilleures génétiques de l'industrie est important mais ce n'est pas tout. Encore faut-il avoir accès à une information exhaustive quant à la réaction de chaque hybride dans un type de sol et des conditions de stress données afin de prendre une décision éclairée. En tant que partenaires, nous allons au fond des choses pour bien comprendre les enjeux de votre entreprise et de votre production. ***C'est notre devoir de vous aider à obtenir le meilleur de votre culture en fonction des environnements qui l'entoure.***

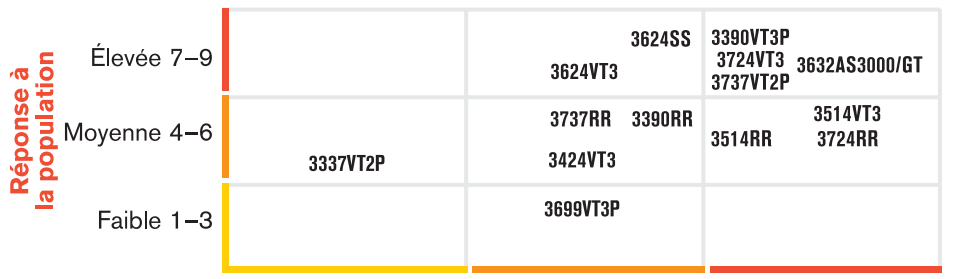
Votre représentant Agrocentre travaillant avec les produits CROPLAN prend le temps d'évaluer chacune des composantes de votre entreprise ainsi que les défis qu'elle pose et ce pour chacun des champs. Nous utilisons des outils à la fine pointe de la technologie et nous nous basons sur les résultats de recherche de près de 200 Zone Performance en Amérique du Nord afin de vous aider à trouver l'hybride qui répond à vos besoins. La génétique, le type de sol, les rendements antérieurs, la fertilisation, le système de pratique culturale, les niveaux anticipés d'infestation par les ravageurs et les méthodes de phytoprotection sont des facteurs qui sont pris en compte dans l'élaboration du choix des semences et d'un programme de culture personnalisé. C'est ce qu'on appelle la stratégie de positionnement 7B[MD]. Plusieurs producteurs considèrent leur conseiller CROPLAN comme l'un des plus importants partenaires d'affaires en raison de ce service et de cette expertise exceptionnelle.

Photo A3 communications inc.

2750-2850 UTM (88–92 MR)



2850-2950 UTM (93-97 MR)



La stratégie de positionnement 7B[MD] est l'outil par excellence pour choisir un hybride. Les parcelles d'essais habituelles sont en quelque sorte une réplique des mêmes vieilles informations et une approche classique de l'agriculture. Le programme Zone Performance mené par WinField redéfinit les parcelles d'essais typiques pour y apporter des solutions claires, concises et innovatrices pour votre ferme.

Toujours plus

Il n'existe aucun hybride de maïs parfait convenant à toutes les situations. Chaque hybride demande un environnement qui lui est propre afin de maximiser son potentiel génétique. Cet environnement idéal pour chaque hybride dépend des caractéristiques qui lui sont transmises par sa famille génétique. Le bagage génétique d'un hybride est habituellement inconnu et n'est répertorié nulle part. Par contre, avec les hybrides CROPLAN, cette information est connue et mentionnée dans le guide de semis facilitant ainsi le choix des génétiques avec lesquelles vous aimez travailler et qui sont les plus favorables à vos champs. Voilà donc un autre avantage CROPLAN!

Un lancement canon en 2013

CROPLAN introduit cette année massivement, suite à une augmentation accrue de ses parts de marché, 9 nouveaux hybrides de différentes maturités ainsi que plusieurs nouvelles versions de caractères technologiques chez les hybrides déjà existants les plus performants. Du côté des caractères technologiques chez CROPLAN tous les hybrides Genuity[MD] SmartStax[MD] et Genuity[MD] VT Double Pro sont dorénavant Refuge Intégral[MC]. Tranquillité d'esprit assurée pour la gestion des refuges avec le tout dans un seul sac. Parlez-en à votre représentant Agrocentre, le choix d'excellents hybrides de marque CROPLAN ne manque pas! Maximisez les profits potentiels, minimisez les risques avec les produits de marque CROPLAN.

Christian Blanchard, agr.
Représentant
Agrocentre Fertibec inc.

« Croplan m'offre de la formation agronomique de pointe et un guide de semis complet qui me permettent de prendre les bonnes décisions lorsque je conseille mes clients. Cela fait en sorte de donner confiance au produit et cette confiance se transmet quand je parle ou quand je fais la vente des produits Croplan .»

OBTENEZ DAVANTAGE DE VOTRE TRAITEMENT DE SEMENCES DE SOYA

Sébastien Brière, spécialiste en traitement de semences, Syngenta

Martin Lanouette, agr.
Gérant des ventes, Syngenta

Nous avions entendu plein de bonnes choses à propos du nouveau traitement de semences Cruiser Maxx® Vibrance™ Beans pour soya et haricots; nous avons donc porté une attention toute particulière aux essais menés dans nos champs en 2012. Et c'est avec plaisir que nous avons constaté que ce produit haussait la barre, surclassant même le traitement d'origine Cruiser Maxx® Beans. L'ajout de Vibrance à la formulation initiale fait vraiment une grosse différence.

L'ajout de Vibrance apporte de nouvelles propriétés qui génèrent une puissance d'enracinement (Rooting Power™). Les producteurs savent que les traitements de semences procurent des avantages aux tiges et aux feuilles; grâce à la puissance d'enracinement, Cruiser Maxx Vibrance étend dorénavant ces avantages aux parties souterraines de la plante, celles que l'on ne voit pas.

Cruiser Maxx Vibrance Beans appartient à la plus récente génération de traitements de semences innovants de Syngenta. Grâce à son effet déclencheur de vigueur (Vigor Trigger®), le traitement d'origine Cruiser Maxx Beans a permis d'accélérer la levée des plantules et de produire un peuplement plus uniforme. Avec l'ajout de la matière active sédaxane et la puissance d'enracinement, le nouveau Cruiser Maxx Vibrance favorise également le développement de racines plus solides et plus fournies qui aident le soya à exprimer son plein potentiel. Des parcelles d'essais ont été établies dans cinq endroits différents au Québec pour comparer ce nouveau produit avec trois autres traitements de semences en tête de l'industrie, incluant sa formulation initiale. Le nouveau Cruiser Maxx Vibrance s'est clairement démarqué des autres produits en procurant tout ce que le traitement d'origine Cruiser Maxx fournissait, en plus d'aider au développement et à la performance du système racinaire. Voici quelques observations que nous avons faites à ce sujet, ainsi que les raisons justifiant leur importance :

- Des racines plus étendues – Jetez un coup d'œil aux photos et au graphique dans cette page. Ces racines plus fournies couvrent plus de surface, améliorant la capacité des plants à absorber plus d'éléments nutritifs et d'eau, et ultimement, à mieux concurrencer les mauvaises herbes.
- Des bases plus solides – Les racines sont l'ancrage de la plante. Elles doivent pouvoir tenir la plante érigée et dressée. En favorisant le développement d'un bon système racinaire, la puissance d'enracinement aide la culture à se tenir bien droite jusqu'au moment de la récolte.
- Une protection améliorée dans le sol – Le sol abrite plusieurs pathogènes et ravageurs nuisibles. Grâce à son puissant insecticide, son fongicide de contact et ses deux fongicides systémiques, Cruiser Maxx Vibrance est en mesure de mieux protéger la culture là où elle est plus vulnérable, c'est-à-dire, dans le sol.

Avec Cruiser Maxx Vibrance, votre culture bénéficie toujours de l'effet déclencheur de vigueur. Dans nos essais 2012, nous avons constaté que Cruiser Maxx Vibrance améliorait la densité de peuplement de 5 % comparativement aux semences non traitées. L'effet déclencheur de vigueur aide les plantes à contrer les stress environnementaux, y compris le gel, la sécheresse et la chaleur excessive. Cet effet rend Cruiser Maxx Vibrance Beans d'autant plus précieux pour les agriculteurs qui produisent du soya dans les zones où la température s'avère imprévisible en début de saison. En fait, l'effet déclencheur de vigueur est encore plus marqué lorsque les conditions climatiques sont plus fraîches.

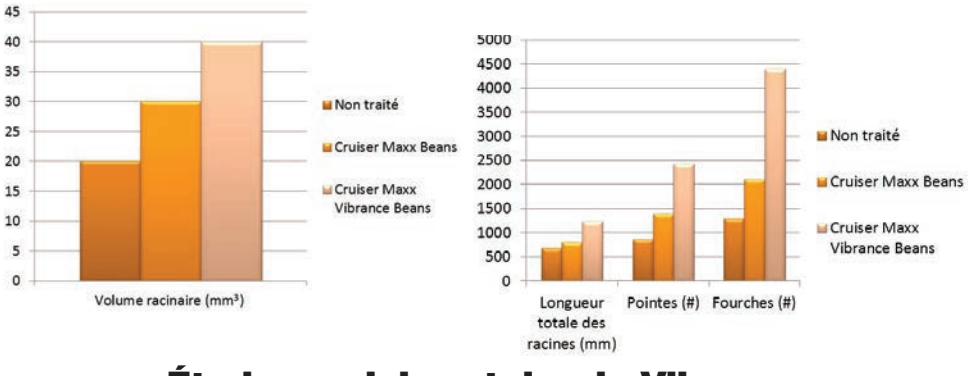
Cruiser Maxx Vibrance Beans protège le soya contre la chrysomèle du haricot, le hanneton européen, la mouche des légumineuses, le ver fil-de-fer et le puceron du soya en début de saison afin que vous n'ayez pas à craindre leurs attaques. Ses trois fongicides protègent également le soya contre les maladies les plus courantes transmises par le sol et les semences, dont la rhizoctonie, la fonte des semis causée par *Fusarium* et *Pythium*, la pourriture des graines causée par *Phomopsis*; ils répriment également la pourriture phytophthoréenne.

Au Québec, il est important de pouvoir maîtriser la rhizoctonie, particulièrement lorsque le printemps est humide et frais et qu'il est suivi d'une période de temps chaud et sec.

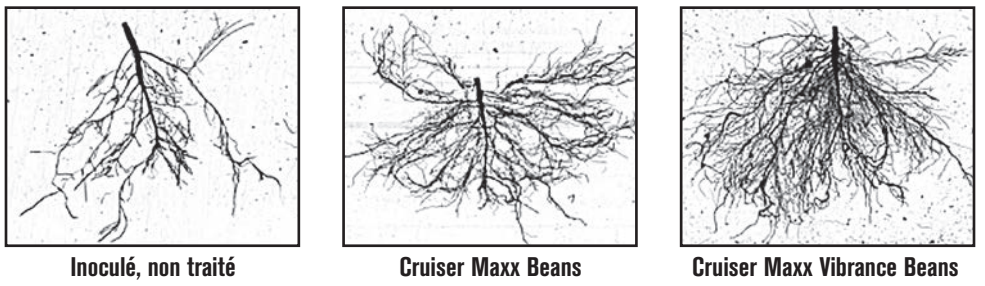
Essayez Cruiser Maxx Vibrance Beans en 2013. Vous comprendrez pourquoi il représente une avancée par rapport aux autres traitements de semences sur le marché. Pour en savoir davantage, communiquez avec votre détaillant Syngenta.

Les semences traitées avec Cruiser Maxx Vibrance Beans pour soya et haricots (à droite) montrent une meilleure levée et produisent un peuplement plus uniforme que celles traitées avec la formulation initiale de Cruiser Maxx Beans sans Vibrance (gauche). Source : La Présentation, Québec, 8 juin 2012 (date de semis : 25 mai 2012).

Résultats des essais au champ de Vibrance près de Carman, Manitoba *(Données 2012)*



Études en laboratoire de Vibrance



Inoculé, non traité | **Cruiser Maxx Beans** | **Cruiser Maxx Vibrance Beans**

Toujours lire l'étiquette et s'y conformer. Cruiser Maxx® Beans, Cruiser Maxx® Vibrance™, Rooting Power™, Vigor Trigger® et le logotype Syngenta sont des marques déposées/de commerce d'une compagnie du groupe Syngenta. © 2012 Syngenta Canada Inc.

Jean-Sébastien Rivard, T. P.
Représentant Agrocentre
Saint-Hyacinthe inc.

« **Syngenta Semences Nk** a le portfolio le plus complet de l'industrie. On n'a qu'à penser aux différentes biotechnologies disponibles tant dans le maïs que dans le soya, aux soya IP comme le S12-A5 qui se démarquent par leur rendement ou encore aux traitements de semences; ils sont vraiment à l'avant-garde. **Syngenta** est aussi la seule compagnie qui propose une offre combinée de semences et de produits de phytoprotection. »

Éric Beaudry, d.t.a., représentant
Agrocentre Saint-Hyacinthe inc.

Les nouveautés du côté de SQS

Il y a du nouveau cette année du côté de SQS avec le blé Griffon. En plus de son excellente tolérance à la fusariose et à la rouille des feuilles, le nouveau blé panifiable Griffon est doté d'une protéine de très grande qualité, ce qui le place dans une classe à part. Le blé Griffon se démarque de l'AC Barrie, son principal compétiteur, à deux niveaux.

Premièrement, un mot sur le rendement : Selon les essais du RGCQ effectués sur trois ans (2008 à 2010), le rendement s'est avéré supérieur de 337 kg/ha en moyenne dans les zones 1 et 2.

Deuxièmement, le Griffon se démarque au niveau de sa tolérance à la fusariose. Selon les essais effectués par le RGCQ, entre 2001 et 2009, le Griffon a passé le test à 100 %. L'AC Barrie, quant à lui, a échoué à environ 50 % des essais de fusariose, sous inoculation artificielle.

Les variétés SQS ont un bon potentiel de commercialisation et les producteurs trouveront facilement preneur pour leur production. Il y a aussi du nouveau chez SQS pour la commercialisation en vue de la récolte 2013; une entente a été conclue avec les Moulins de Soulanges pour deux variétés de blé: Harvard et Griffon.

En ce qui concerne le blé d'automne Harvard, il a une excellente tenue et évolue très bien en conditions de régie intensive. Ainsi, il réagira favorablement aux différents fongicides, régulateurs de croissance et à l'azote. Plusieurs critères sont nécessaires afin de réussir avec le blé d'automne. Le premier facteur, bien sûr, est la survie à l'hiver. Comme il est impossible de prédire le type d'hiver que nous aurons, il demeure essentiel de mettre toutes les chances de notre côté. De plus, il faut positionner le blé d'automne sur un terrain bien drainé et nivelé. Un champ avec un mauvais égouttement de surface formera des zones saturées d'eau où il y aura formation de glace durant l'hiver. Ce qui engendrera le printemps suivant, l'asphyxie des racines et la mort des plants.

Troisièmement, il faut éviter de semer trop tardivement. Les semis effectués dans les deux dernières semaines de septembre offrent généralement de meilleurs résultats.

Harvard a la particularité de se démarquer par son excellente tolérance à la fusariose procurant ainsi un grain de qualité autant pour les éleveurs que les minotiers.

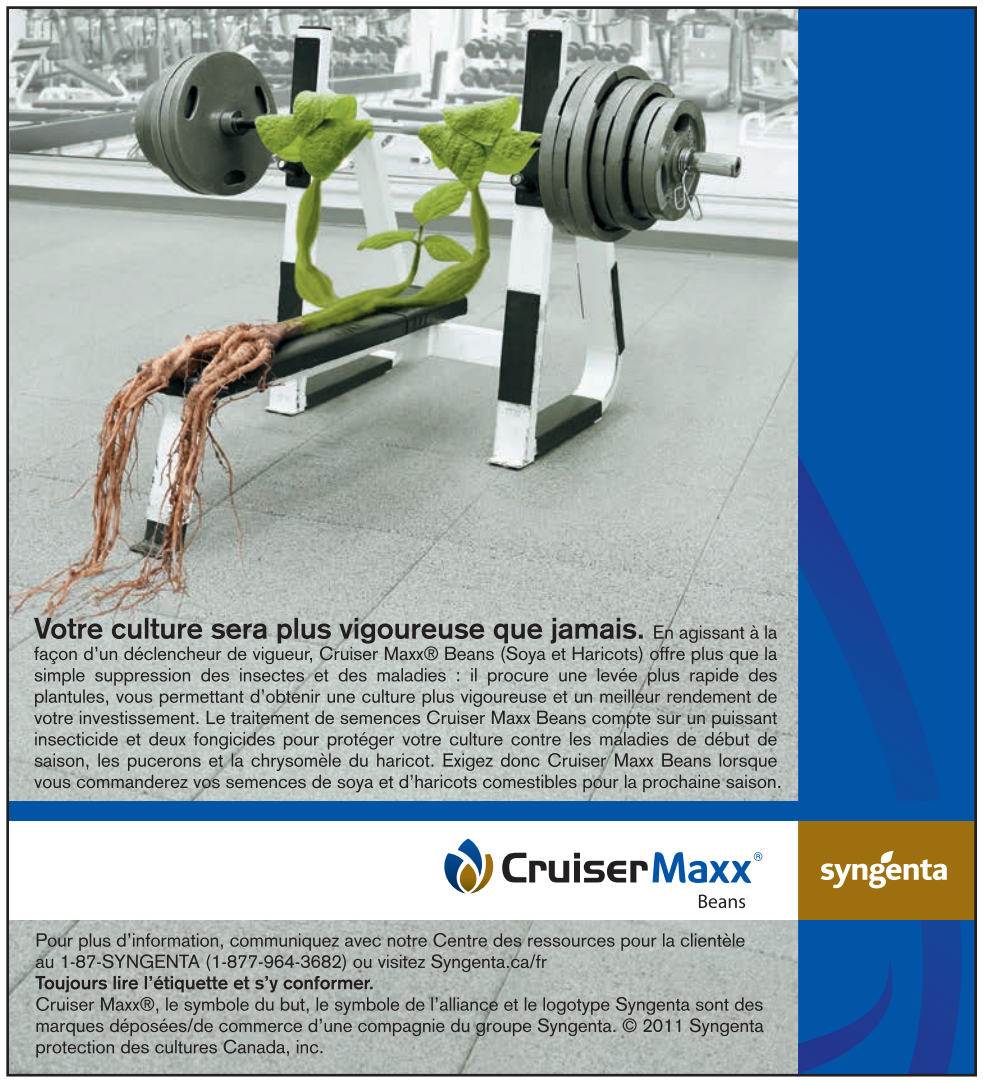
Selon l'entente avec les Moulins de Soulanges pour le Harvard, la semence doit être non-traitée et la récolte produite en « agriculture raisonnée », c'est-à-dire, sans pesticides. Sous approbation par les Moulins de Soulanges, un escompte de 20 $/tm sera appliqué s'il y a eu utilisation de fongicide et 20 $/tm d'escompte supplémentaire sera déduit pour utilisation d'herbicide. Par contre, il y aura une surprime de 4 $/tm par demi-point de protéine au dessus de 11 %.

GRIFFON
BLÉ PANIFIABLE

Nouvelle variété de blé panifiable sous le signe du griffon. Un blé de qualité boulangère avec une tolérance exceptionnelle à la fusariose.

Il sera nécessaire de signer une entente et le prix offert ainsi que les autres détails pour ce programme seront connus sous peu. Nous attendons aussi les conditions pour les contrats de blé Griffon.

De par leur proximité avec les producteurs agricoles, les Agrocentres ont toujours été très impliqués dans les ententes de production et participent à la commercialisation de leurs récoltes en leur donnant un débouché supplémentaire intéressant. Nous aurons très certainement l'occasion de vous en parler dans un proche avenir et je pourrai vous en dire davantage à ce moment.


Votre culture sera plus vigoureuse que jamais. En agissant à la façon d'un déclencheur de vigueur, Cruiser Maxx® Beans (Soya et Haricots) offre plus que la simple suppression des insectes et des maladies : il procure une levée plus rapide des plantules, vous permettant d'obtenir une culture plus vigoureuse et un meilleur rendement de votre investissement. Le traitement de semences Cruiser Maxx Beans compte sur un puissant insecticide et deux fongicides pour protéger votre culture contre les maladies de début de saison, les pucerons et la chrysomèle du haricot. Exigez donc Cruiser Maxx Beans lorsque vous commanderez vos semences de soya et d'haricots comestibles pour la prochaine saison.
CruiserMaxx® Beans
syngenta
Pour plus d'information, communiquez avec notre Centre des ressources pour la clientèle au 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682) ou visitez Syngenta.ca/fr
Toujours lire l'étiquette et s'y conformer.
Cruiser Maxx®, le symbole du but, le symbole de l'alliance et le logotype Syngenta sont des marques déposées/de commerce d'une compagnie du groupe Syngenta. © 2011 Syngenta protection des cultures Canada, inc.

AGRO CENTRE

www.agrocentre.qc.ca

Agrocentre Vinisol inc.
Tél. : 819 293-5851
Sans frais : 1 800 567-7971
Téléc. : 819 293-4131
Courriel : infos.vinisol@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Saint-Pie inc.
Tél. : 450 772-2475
Sans frais : 1 888 772-5140
Téléc. : 450 772-6297
Courriel : infos.st-pie@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Farnham inc.
Tél. : 450 296-8205
Sans frais : 1 800 522-8205
Téléc. : 450 296-8868
Courriel : infos.farnham@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Saint-Hyacinthe inc.
Tél. : 450 796-3360
Sans frais : 1 800 363-2476
Téléc. : 450 796-4464
Courriel : infos.st-hyacinthe@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Lanaudière inc.
Tél. : 450 759-1520
Sans frais : 1 800 363-1755
Téléc. : 450 759-2567
Courriel : infos.lanaudiere@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Fertibec inc.
Tél. : 450 454-5155
Sans frais : 1 877 337-8423
Téléc. : 450 454-4287
Courriel : infos.fertibec@agrocentre.qc.ca

AGRO CENTRE

DU RENDEMENT À LA TONNE

AVEC LA GAMME LA PLUS COMPLÈTE DE L'INDUSTRIE

CROPLAN® Par WINFIELD

NK®

Prograin

SQS

HL Semences Hyland

Agrocentre St-Hyacinthe distribue la marque Hyland via la division Agri-seme.

ALERTE RÉSULTATS DE PARCELLES AUTOMATISÉS

Inscrivez-vous en ligne sur
www.agrocentre.qc.ca